

・研究業績

・論文

- 1, 宮澤有美子, 塚本真規, 浅見剛史, 星島宏, 竹内梨紗, 小貫典子, 長谷川彰彦, 嶋田淳, 長坂浩: 術前上気道炎を有する患者の全身麻酔経験. 日本歯科麻酔学会雑誌. 2007 .35(2) , 202-205.
- 2, 星島 宏, 竹内梨紗, 塚本真規, 田草川徹, 蔵谷紀文, 中村信一, 菊地博達: 少量レミフェンタニル単独投与により意識下挿管を試みた 1 症例. 日本歯科麻酔学会雑誌, 2009.37(2),219-220.
3. 東 俊晴, 菊地博達, 成田弥生, 塚本真規: サブスタンス P による血小板凝固活性亢進の分子機構と痛み治療の役割の検討. 埼玉医科大学雑誌. 2009; 36: 87-92
4. 星島 宏, 竹内梨紗, 塚本真規, 岩瀬良範, 菊地博達: Airway Scope を用いセミフェーラー位の患者に気管挿管を行った 1 例. 日臨麻会誌 Vol.30 No.5/Sep.2010
5. 市原靖子, 塚本真規, 菊地博達: 【遺伝子多型と麻酔】 遺伝子多型と悪性高熱症 悪性高熱症は遺伝子変異による疾患…!? (解説/特集). LiSA, 17巻, 8号 Page756-760(2010.08)
6. 塚本真規, 市原靖子, 松本延幸, 菊地博達: ウサギ骨格筋における保存温度・期間による筋小胞体からのカルシウム( $\text{Ca}^{2+}$ )による  $\text{Ca}^{2+}$ 放出速度の変化. 麻酔. 2011:60 巻 2 号 Page132-137.
7. Noriko ONUKI, Hiroshi OYAKE, Kazuyuki ONUKI, Masanori TSUKAMOTO, Kouichirou HORI and Hiroshi NAGASAKA: Effects of Pentazocine on Cardiovascular and Plasma Catecholamine Responses in

Surgical Patients. Anesthesia and Resuscitation, Volume 47,35-40,Number 1, March 2011.

8.Azma T, Sugimoto Y, Kinoshita H, Ito T, Tsukamoto M, Hoshijima H, Nakao M, Kikuchi H.:Detection of the full-length transcript variant for neurokinin-1 receptor in human whole blood associated with enhanced reinforcement of clot by substance-P. J Thromb Thrombolysis.2011 Nov 5.

9. 小貫和之, 小宅宏史, 山西優一郎, 内田茂則, 今村敏克, 塚本真規, 吉川秀明, 田島徹, 嶋田淳, 長谷川彰彦, 長坂浩:亜酸化窒素・セボフルラン全身麻酔下でのペンタゾシンが auditory evoked potential と bispectral index に及ぼす影響. 日本歯科麻酔学会誌, 2011, 39(5) , 628-632.

・学会発表

1.頭頸部手術の気管挿管時のビデオ喉頭鏡所見について:星島宏, 竹内梨紗, 塚本真規, 長坂浩, 中村信一, 岩瀬良範, 菊地博達:第35回日本歯科麻酔学会総会・学術集会.小倉,2007

2.高度上気道閉塞に対してエアウェイスコープを用いアウエイク挿管し得た一症例:星島宏, 竹内梨紗, 塚本真規, 長坂浩, 中村信一, 岩瀬良範, 菊地博達:第35回日本歯科麻酔学会総会・学術集会.小倉.2007

3.2種の喉頭鏡を用いても難渋しファイバースコープで気管内挿管に成功した症例:竹内梨紗, 星島宏, 塚本真規, 岩瀬良範, 長坂浩, 中村信一, 菊地博達:第35回日本歯科麻酔学会総会・学術集会.小倉,2007

- 4.プロポフォール呼吸制御に対する影響 ウサギの舌下神経と横隔神経活動を指標とした実験：塚本真規，星島宏，竹内梨紗，長坂浩，佐藤栄留，中村信一，菊地博達：第35回日本歯科麻酔学会総会・学術集会.小倉,2007
- 5.頻回に麻酔経過の説明を求められた1症例：星島宏，竹内梨紗，塚本真規，蔵谷紀文，中村信一，岩瀬良範：第36回日本歯科麻酔学会総会・学術集会.大阪,2008
- 6.小児歯科治療における精神鎮静法実地状況全国大学病院アンケート調査：竹内梨紗，星島宏，塚本真規，蔵谷紀文，菊地博達：第36回日本歯科麻酔学会総会・学術集会.大阪,2008
- 7.デクスメデトミジンの反復増量投与の呼吸と循環に及ぼす影響：塚本真規，星島宏，竹内梨紗，佐藤栄留，中村信一，塚本早季子，菊地博達：第36回日本歯科麻酔学会総会・学術集会.大阪,2008
- 8.挿管困難が予想された滑脳症の1症例：塚本真規，星島宏，竹内梨紗，塚本早季子，菊地博達：第36回日本歯科麻酔学会総会・学術集会.大阪,2008
- 9.予測困難な全身麻酔中の高度徐脈に対して手術延期と一時的ペースメーカーにより周術期管理を行った1例：塚本真規，東俊晴，今村敏克，星島宏，竹内梨紗，内田茂則，塚本早季子，菊地博達：第36回日本歯科麻酔学会総会・学術集会.大阪,2008
- 10.歯科口腔外科における日帰り手術の検討：星島宏，竹内梨紗，塚本真規，塚本早季子，中村信一，岩瀬良範，菊地博達：第36回日本歯科麻酔学会総会・学術集会.大阪,2008
- 11.出血傾向をともしなわないAPTTの異常延長を認めた緊急開腹症例に対する周術期輸血治療：星島宏，東俊晴，塚本真規，佐藤栄留，岩瀬良範，菊地博達：第28回日本臨床麻酔学会.京都,2008
- 12.肥大型心筋症の麻酔経験：塚本真規，星島宏，竹内梨紗，菊地博達：第37回日本歯科麻酔学会総会・学術集会.名古屋,2009

13.ペースメーカー装着患者の静脈内鎮静法の経験：塚本真規，大木良蔵，長坂浩，菊地博達：第38回日本歯科麻酔学会総会・学術集会,横須賀,2010

14.ウサギ骨格筋のCICR(Ca-induce Ca-release)速度の経時的変化：塚本真規，市原靖子，菊地博達：第57回日本麻酔科学会総会・学術集会,福岡,2010

15.セボフルラン全身麻酔下でのペンタゾシンの聴性誘発電位 (aepEX) とBIS値に及ぼす影響：塚本真規，小貫和之，小宅宏，星島宏，竹内梨紗，長坂浩，土井克史，松本延幸：第39回日本歯科麻酔学会総会・学術集会.神戸,2011

16. Comparative effects of pentazocine on bispectral index and auditory evoked potential under nitrous oxide sevoflurane anesthesia:H.Nagasaka,H.Oyake,K.Onuki,T.Imamura, Y.Yamanishi,S.Yoshikawa,J.Shimada, M.Tsukamoto.7th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC): Hamburg, Germany, 2011.

17. Overcoming Remoteness : Human Skeletal Muscle is Viable up to 3 Days after Biopsy for Malignant Hyperthermia Diagnosis using the Skinned Fibers Technique: Yasuko Ichihara, M.D., Ph.D., Hirosato Kikuchi, M.D., Ph.D., Masanori Tsukamoto, D.D.S, Yoshinori Iwase, M.D., Ph.D., Nobuyuki Matsumoto, M.D., Ph.D., Carlos M. Ibarra, M.D., Ph.D. The American Society of Anesthesiologists 2011: Chicago, USA, 2011,

18.Comparative effects of pentazocine on bispectral index and auditory evoked potential under nitrous oxide sevoflurane anesthesia: M.Tsukamoto.H.Nagasaka,H.Oyake,K.Onuki:ADSA-IFDAS.13<sup>th</sup>International Dental Congress on Anesthesia, Sedation, and Pain Control.Hawaii,USA,2012

・科学研究費獲得

平成 22-23 年度（2010-2011 年度） 若手研究（B） 課題番号 22791453

研究課題名：単球リアノジン 1 受容体刺激が誘導する細胞死を指標とした悪性  
高熱症診断法の開発

研究経費：1.200（千円）